

Litzenaufbau nach DIN EN 60228 / VDE 0295 erweitert

Leiter- Quersch. mm ²	mehrdrähtige Leiter Klasse 2 VDE 0295		vieldrähtige Leiter		feindrähtige Leiter Klasse 5		feinstdrähtige Leiter Klasse 6		
	Spalte 1	Spalte 2	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7
	Draht- ³⁾ Einzel anzahl x draht mm	Draht- Einzel anzahl x draht mm	Draht- Einzel anzahl x draht mm	Draht- ¹⁾ Einzel- ²⁾ anzahl x draht mm	Draht- ¹⁾ Einzel- ²⁾ anzahl x draht mm	Draht- ¹⁾ Einzel anzahl x draht mm	Draht- ¹⁾ Einzel anzahl x draht mm	Draht- ¹⁾ Einzel anzahl x draht mm	Draht- ¹⁾ Einzel anzahl x draht mm
0,04									20 x 0,05
0,05								14 x 0,07	26 x 0,05
0,08							10 x 0,10	21 x 0,07	40 x 0,05
0,09							12 x 0,10	24 x 0,07	51 x 0,05
0,14				18 x 0,10	18 x 0,10	18 x 0,10	36 x 0,07	72 x 0,05	
0,25				14 x 0,15	32 x 0,10	32 x 0,10	65 x 0,07	128 x 0,05	
0,34		7 x 0,25		19 x 0,15	42 x 0,10	42 x 0,10	88 x 0,07	174 x 0,05	
0,38		7 x 0,27		12 x 0,20	21 x 0,15	48 x 0,10	100 x 0,07	194 x 0,05	
0,50	7 x 0,30	7 x 0,30		16 x 0,20	28 x 0,15	64 x 0,10	131 x 0,07	256 x 0,05	
0,75	7 x 0,37	7 x 0,37		24 x 0,20	42 x 0,15	96 x 0,10	195 x 0,07	384 x 0,05	
1,0	7 x 0,43	7 x 0,43		32 x 0,20	56 x 0,15	128 x 0,10	260 x 0,07	512 x 0,05	
1,5	7 x 0,52	7 x 0,52		30 x 0,25	84 x 0,15	192 x 0,10	392 x 0,07	768 x 0,05	
2,5	7 x 0,67	19 x 0,41		50 x 0,25	140 x 0,15	320 x 0,10	651 x 0,07	1280 x 0,05	
4	7 x 0,85	19 x 0,52		56 x 0,30	224 x 0,15	512 x 0,10	1040 x 0,07		
6	7 x 1,05	19 x 0,64		84 x 0,30	192 x 0,20	768 x 0,10	1560 x 0,07		
10	7 x 1,35	49 x 0,51		80 x 0,40	320 x 0,20	1280 x 0,10	2600 x 0,07		
16	7 x 1,70	49 x 0,65		128 x 0,40	512 x 0,20	2048 x 0,10	4116 x 0,07		
25	7 x 2,13	84 x 0,62		200 x 0,40	800 x 0,20	3200 x 0,10	6370 x 0,07		
35	7 x 2,52	133 x 0,58		280 x 0,40	1120 x 0,20	4410 x 0,10	9100 x 0,07		
50	19 x 1,83	133 x 0,69		400 x 0,40	705 x 0,30				
70	19 x 2,17	189 x 0,69		356 x 0,50	990 x 0,30				
95	19 x 2,52	259 x 0,69		485 x 0,50	1340 x 0,30				
120	37 x 2,03	336 x 0,67		614 x 0,50	1690 x 0,30				
150	37 x 2,27	392 x 0,69		765 x 0,50	2123 x 0,30				
185	37 x 2,52	494 x 0,69		944 x 0,50	1470 x 0,40				
240	61 x 2,24	627 x 0,70		1225 x 0,50	1905 x 0,40				
300	61 x 2,50	790 x 0,70		1530 x 0,50	2385 x 0,40				
400	61 x 2,89			2035 x 0,50					
500	61 x 3,23			1768 x 0,60					

1) Angaben über Anzahl der Drähte sind unverbindlich, entscheidend ist der Leiterwiderstand, gemäß DIN VDE 0295.

2) Nach VDE 0295 dürfen die Durchmesser der Einzeldrähte jedes Leiters die angegebenen Größtwerte nicht überschreiten.

3) Mindestanzahl der Einzeldrähte im Leiter. Die Einzeldrähte eines Leiters müssen den gleichen Nenndurchmesser haben.

Hinweis

zulässiger größter Durchmesser der Einzeldrähte:

Nennwert mm	Größtwert mm
0,20	0,21
0,25	0,26
0,30	0,31
0,40	0,41
0,50	0,51
0,60	0,61

